9 9 8 E X　被 动 红 外 探 头 安 装 手 册

一、概述：

998EX是多功能、易安装的被动红外探头。配备标准广角镜片，并且附带有998-PA防宠物、998-LR长距离镜片供使用。同时有下望镜片，可防止死角。适合于墙面与墙角安装，另外有998SB旋转式底座供安装选用。内置防拆开关，常闭型输出端子。

二、安装：

首先选择一个位置，使检测的正常移动能穿过一定数的探测区。若按墙角安装可使用附带的固定卡座。注意安装请勿将探头对着阳光或热源，及一些冷温度迅速变化的设备，如空调机、加热器等。

然后把探头盖打开，按照安装地（墙面/墙角）用螺丝刀打开安装孔（见图2），把探头盒底板固定，按图3连接线路。

三、调试与操作：

1.开关设置：

参看图3，探头电路板上3个插针允许设置不同的红外触发脉冲数，即红外灵敏度；以及LED开关。

1次脉冲	插上插针1
2次脉冲	插上插针2
3次脉冲	插上插针1插针2
LED 关闭	插上插针3

2.水平覆盖角度调节：

参看下表及图3，调节水平尺设置覆盖范围。

标准镜片(尺刻度)

安装高度	覆盖范围			
	6m	9m	12m	15m

LR长距离镜片(尺刻度)

安装高度	覆盖范围				
	6m	12m	18m	24m	30m

2.5m	7.5	5.5	3	2.5
2.4m	7	5	3	2.5
2.1m	5.5	4	2.5	2
1.8m	4.5	3.5	2	1.5

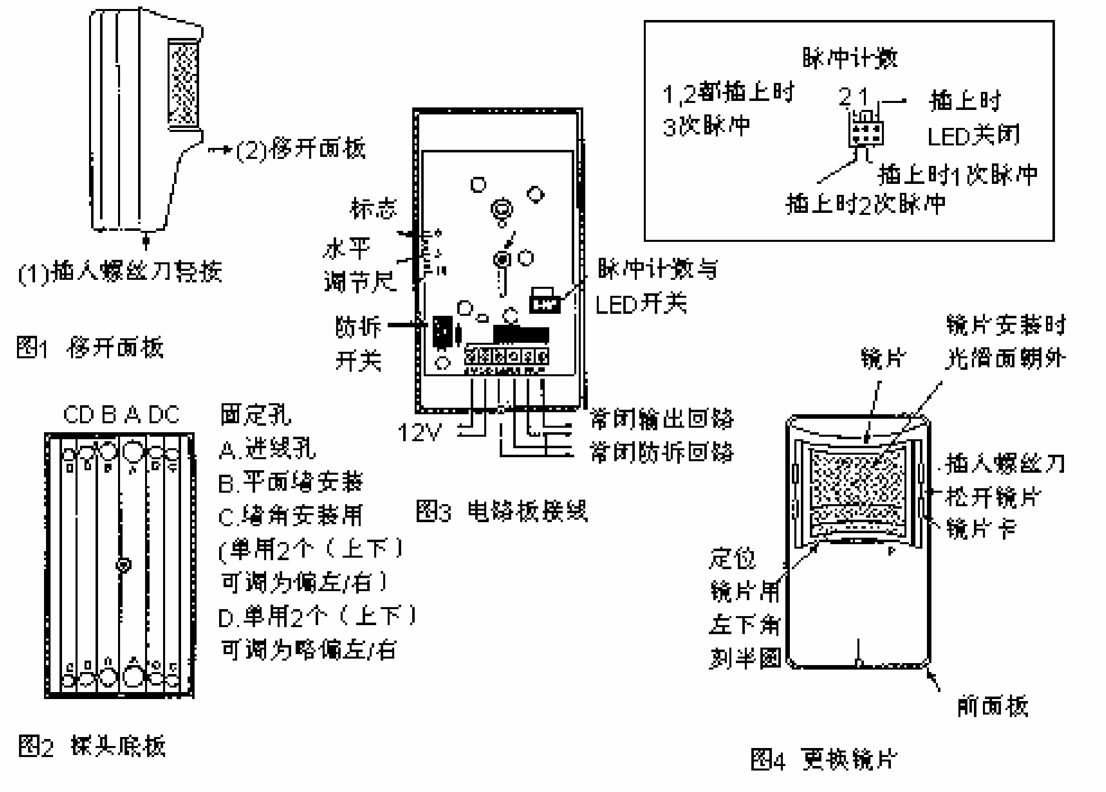
PA防宠物镜片(尺刻度)

安装高度	覆盖范围
	所有距离
0.9-1m	0.75

2.5m	8	4	3	2.5	2.5
2.4m	7.5	4	2.75	2.5	2.5
2.1m	6.5	3.5	2.5	2.25	2.25
1.8m	5.25	2.75	2	2	2

CL布帘式镜片(尺刻度)

安装高度	覆盖范围
	所有距离
2.5m	5
2.4m	4.75
2.1m	4
1.8m	3.5



3.更换镜片：

998EX探头可以另外选择不同的镜片作特殊的用途。参考图4更换镜片，注意镜片左下角的半圆刻纹作为定位用，避免装反镜片。

4.步行测试模式：在安装结束后做该项工作。

①拆下探头面板,设置脉冲计数为1，LED打开（插针1插上，2、3断开）。

②设控制主机于测试模式(Test)（按“ 密码+5 ”）。

③测试者进入保护区内，LED指示灯会亮，同时控制主机"Beep"声表示收到报警信号。

④重新装回面板，在控制主机键盘上确认测试防区显示正确否。

※注意 :LED指示灯在面板装回后可以关闭,脉冲计数可以按测试效果调整；步行测试会受衣服、环境、气温等影响。

5.维护操作:

①必须经常保持电源正常.

②当探头附近设备移动后，将对探头正常操作产生影响，此时必须重新使用步行测试模式测试，必要时要重新安装过.

③必须周期性地进行步行测试(一般一周一次)，可通过设控制主机于测试状态(Test)，观察控制键盘显示.

四、故障处理:

故障处理	原　　因	处理方法
误　报	防区内红外发生快速变化误报源可能是加热器，电扇、空调等易引致空气温度变化的设备.	重新安装探头或移开热源.
	电源电压不稳定	更换变压器，检查主机电源输出
	鸟或其他小动物进入防区内.	隔绝小动物进入.
防区改变	家具被移动过.	注意使探头不被家具阻挡 .
	安装面不稳定，有一点角度改变会引致大范围防区改变.	安装探头于稳固的表面.
探头不工作	电源不足.	检查电源电压。

五、性能指标：

1.体积：　107㎜ X 64㎜ X 50㎜

2.检测方法：　双元被动红外

3.覆盖区：　标准广角镜片：15m X 21m ，100°,22区

LR长距离镜片：30m X 3.6m ，6区

PA防宠物镜片：15m X 27.4m ,140°，11区
CL布帘式镜片：11m X 1.3m，1区

4.报警指示：　红色LED，可以设置关闭
5.脉冲计数：　安装可选3级
6.探测步行速度：　0.15－2.3m/S
7.安装高度：　通常2.5m
8.报警输出：　A型继电器，0.5A,@30VDC,10Ω保护电阻。
9.输入电压电流：　12VDC，15mA
10.操作湿度：　最大95%RH
11.操作温度：　-10°C ～ +50°C